****

**UNIDAD EDUCATIVA MONTE TABOR - NAZARET**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**Guía de Estudio I QM**

**2015 – 2016**

**I BACHILLERATO MATEMÁTICAS**

|  |  |
| --- | --- |
| **Temas de estudio** | **Material** |
| Unidad 1: FUNCIONES LINEALES   * Graficación de puntos en el plano. * Distancia entre dos puntos. * Pendiente de una recta * Rectas paralelas y rectas perpendiculars. * Modelado matemático con funciones lineales. * Solución de Sistemas de ecuaciones lineales. * Modelado matemático usando sistemas de ecuaciones lineales.   Unidad 2: FUNCIONES CUADRÁTICAS   * Forma general. * Forma canónica. * Forma de factores lineales. * Representación gráfica de funciones cuadráticas * Fórmula general. * Solución de ecuaciones cuadráticas usando calculadora. * Funciones racionales   Unidad 3: INTRODUCCIÓN A LA TRIGONOMETRÍA.   * Funciones trigonométricas de triángulos rectángulos. * Aplicaciones de triángulos rectángulos en modelos matemáticos. * Área de triángulos usando función seno * Ley del Seno y ley del coseno. * Traslaciones horizontals y verticales * Identidades trigonométricas básicas * Identidades trigonométricas de ángulos dobles. * Ecuaciones trigonométricas | Matemáticas para todos 3  Pág.132 – 146; 159 – 165;167 – 175  Matemáticas para todos 4  Pág. 18 – 24; 28 – 33; 120 – 124; 132 – 134; 154 – 160; 166 – 181.  <http://montetabornazaret-math.wikispaces.com/1ero+Bachillerato> |